

## **APLIKASI SISTEM PAKAR BERBASIS ANDROID UNTUK MENGIDENTIFIKASI KERUSAKAN MOBIL MENGGUNAKAN METODE BACKWARD CHAINING**

**RIZAL JATI PRAYOGA**

(Pembimbing : Purwanto, Ph.D)

*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*[www.dinus.ac.id](http://www.dinus.ac.id)*

*Email : 111201206624@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Perawatan mobil yang sering dilewatkan oleh pengguna membuat kondisi mobil dalam keadaan tidak prima. apabila terjadi kerusakan pemilik mobil tidak tahu harus berbuat apa. oleh karena itu penelitian ini membuat aplikasi yang dapat mendeteksi kerusakan mobil menggunakan metode backward chaining yang dapat memberikan solusi untuk kerusakan mobil sebelum dibawa ke bengkel. Aplikasi ini memudahkan pengguna untuk mengetahui kerusakan apa yang terjadi di mobilnya. android saat ini merupakan platform terbanyak yang digunakan oleh pengguna gadget. maka dari itu, aplikasi deteksi kerusakan mobil menggunakan metode backward chaining ini dibuat di platform berbasis android untuk memudahkan pengguna dalam pemakaian aplikasi ini.

Kata Kunci : Backward chaining, kerusakan mobil, android, sistem pakar

## **APPLICATION OF EXPERT SYSTEM BASED ON ANDROID TO IDENTIFY ANY CAR DAMAGE USING BACKWARD CHAINING METHOD**

**RIZAL JATI PRAYOGA**

(Lecturer : Purwanto, Ph.D)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201206624@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Car care that is Often missed by the user making the condition the car in a state of excellence. in the event of damage to the car owner does not know what to do. therefore, this study makes an application that can detect damage to the car using backward chaining method that can provide solutions to damage the car before being taken to the workshop. This application Allows users to know what damage occurred in his car. android platform is currently the most used by users of the gadget. therefore, the car damage detection applications using backward chaining method is made in the android-based platform to allow users to use this application.

**Keyword** : Backward chaining; damage to the car; android; expert system